

[Painel do utilizador](#) / [Os meus módulos](#) / [LEEC_24](#) / [Geral](#) / [Projeto computacional de Probabilidade e Estatística](#)

Pergunta 7

Resposta guardada

Nota: 2,00

Fixando a semente em 1065, simule $m = 1507$ amostras de dimensão $n = 18$ de uma população normal de média nula e variância unitária. Para cada uma das amostras, calcule a soma dos quadrados dos valores observados.

Indique a diferença em valor absoluto (arredondado a 4 casas decimais), entre o quantil de probabilidade 0.31 da amostra das somas dos quadrados dos valores observados e o quantil correspondente à distribuição teórica da soma de quadrados de variáveis normais reduzidas independentes.

Nota: Use a função `quantile` com a opção `type=2`.

Resposta: